Olivier Cyril Note: 16/20 (score total : 16/20)



+211/1/28+

QCM T	THLR 1	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :         □0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
Cyril	<b>2</b> □ □ 1 □ 2 □ 3 □ 4 □ 5 □ 6 □ 7 □ 8 □ 9 □ 0 □ 1 □ 2 □ 3 □ 4 □ 5 □ 6 □ 7 □ 8 □ 9 □ 0 □ 1 □ 2 □ 3 □ 4 □ 5 □ 6 □ 7 □ 8 □ 9	
olivie-k		
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es		
Q.2 Que vaut $L \cup L$ ? $\square  \varepsilon \qquad \square  \emptyset \qquad \square  \{\varepsilon\} \qquad \boxtimes  L$	<ul> <li>ni récursivement énumérable ni récursif</li> <li>récursif mais pas récursivement énumérable</li> <li>récursivement énumérable mais pas récursif</li> </ul>	
<b>Q.3</b> Que vaut $L \cup \emptyset$ ?	▼ récursif  Q.8 Que vaut Fact(L) (l'ensemble des facteurs):	
$\square$ $\{arepsilon\}$ $\emptyset$ $\blacksquare$ $L$ $\square$ $arepsilon$		
<b>Q.4</b> Si $L$ est un language récursivement énumérable alors $L$ est un language récursif.		
□ vrai 🔣 faux	<b>Q.9</b> Que vaut $Fact(\{a\}\{b\}^*)$ (l'ensemble des facteurs)	
Q.5 Le langage $\{ \mathfrak{B}^n \mathfrak{B}^n \mid \forall n \in \mathbb{N} \}$ est		
infini		
Q.6 Que vaut $\{a,b\} \cdot \{a,b\}$ ?	Q.10 $\odot$ Si $L_1, L_2$ sont deux langages préfixes, alors $\square$ $L_1 \cap L_2$ aussi $\square$ $L_1 \cup L_2$ aussi $\square$ $L_1 \cup L_2$ aussi	
<b>Q.7</b> L'ensemble des programmes écrits en langage Java est un ensemble	☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.	

Fin de l'épreuve.